

共同利用実施報告書(研究実績報告書)  
(研究集会)

1. 課題番号        2014-W-09

2. 研究集会名 (集会名の英訳もご記入ください)

和文: Summer School on Earthquake Science 2014\_\_\_\_\_

英文: Summer School on Earthquake Science 2014\_\_\_\_\_

3. 研究代表者所属・氏名    地震研究所・川勝均

(地震研究所担当教員名)    小原 一成, 佐竹 健治

4. 研究集会参加者の詳細 (研究代表者を含む。必要に応じ行を追加すること)

氏名	所属・職名	旅費支給の有無
Miyake Hiroe	Earthquake Research Institute, the University of Tokyo, Professor	有
Hori Muneo	Earthquake Research Institute, the University of Tokyo, Assistant Professor	有
Yabe Suguru	Department of Earth and Planetary Science, the University of Tokyo, Graduate student	有
Aso Naofumi	School of Science, the University of Tokyo, Graduate student	有
Hatakeyama Naoki	Graduate School of Engineering, the University of Kyoto, Graduate student	有
Kiuchi Ryota	Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Graduate student	有
Okuwaki Ryo	Graduate School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba, Graduate student	有
Yano Tomoko	National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention, Post-doctoral researcher	有
Sawazaki Kaoru	National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention, Post-doctoral researcher	無
Agata Ryoichiro	Earthquake Research Institute, the University of Tokyo	有
Viens Loic	Earthquake Research Institute, the University of Tokyo	有
Wu Yifei	Earthquake Research Institute, the University of Tokyo	有

## 5. 研究集会の概要 (200-400 字)

2014年9月28日から10月2日に、米国カリフォルニア・オックスナードに於いて、国内外の大学院生とPDを対象としたSCEC-ERI Summer School on Wave and Rupture Propagation of Realistic Velocity Structureが開催された。本サマースクールは、2013年にiSSEs2013 (The international summer school on Earthquake Science)として立ち上げられ、今回も初回の形式がほぼ踏襲された。初回の日本開催時は、地震研がホストし、今回の米国開催時はSCECがホストした。初回との相違点は、受講者を30名程度とし、講義のトピックを絞り、新たに9時間のコンピューター実習を取り入れたことである。講義と実習資料は[http://scec.usc.edu/scecpedia/2014\\_VISES\\_Summer\\_School](http://scec.usc.edu/scecpedia/2014_VISES_Summer_School)に公開されている。受講者は5日間の講義とその内容に即したコンピューター実習を通して日夜交流すると共に、プログラミングを含め、自ら手を動かして習得するトレーニングに励んだ。共同研究費用からは、日本からの参加者の交通費をサポートした。

## 6. 延べ参加人数、研究集会の概要 (100 字程度) についてご記入ください (共同利用・共同研究拠点実施報告書に掲載します)

延べ参加人数 50名

米国カリフォルニア・オックスナードに於いて、国内外の大学院生とPDを対象とした地震科学分野に於けるサマースクールをSCECと地震研が共同利用の枠組をつかい開催した。

Organizing Committee	Students	Students
Ralph Archuleta, UC Santa Barbara	Ryoichiro Agata, ERI / U of Tokyo, Japan	Chris Van Houtte, U of Auckland, New Zealand
John Shaw, Harvard	Naofumi Aso, EPS / U of Tokyo, Japan	Loic Viens, ERI / U of Tokyo, Japan
Hiroe Miyake, ERI / U of Tokyo, Japan	Aida Azari Sisi, METU, Turkey	Erin Wirth, U of Washington
Jim Mori, DPRI / Kyoto U, Japan	Nenad Bijelić, Stanford	Kyle Withers, SDSU / UC San Diego
Tom Jordan, SCEC / USC	Daniel Bowden, Caltech	Yifei Wu, ERI / U of Tokyo, Japan
Greg Beroza, SCEC / Stanford	Samuel Bydlon, Stanford	Suguru Yabe, EPS / U of Tokyo, Japan
Tran Huynh, SCEC / USC	Wenyuan Fan, UC San Diego	Tomoko Yano, NEID, Japan
	Jacquelyn Gilchrist, UC Riverside	Lingling Ye, UC Santa Cruz
<b>Lecturers and Instructors</b>	Thomas Goebel, Caltech	
Domniki Asimaki, Caltech	Naoki Hatakeyama, DPRI / Kyoto U, Japan	
Jorge Crempien, UC Santa Barbara	Alexandra Hutchison, UC Riverside	
David Gill, SCEC/USC	Naeem Khoshnevis, U of Memphis	
Rob Graves, U.S. Geological Survey	Ryota Kiuchi, DPRI / Kyoto U, Japan	
Muneo Hori, ERI / U of Tokyo, Japan	Men-Andrin Meier, Swiss Seismological Service, ETH Zurich, Switzerland	
Tom Jordan, SCEC / USC	Lingsen Meng, UC Los Angeles	
Phil Maechling, SCEC /	Kevin Milner, SCEC / USC	
	Irene Molinari, INGV Rome, Italy	
	Ryo Okuwaki, U of Tsukuba, Japan	
	John (Chris) Rollins, Caltech	
	Valerie Sahakian, UC San Diego	
	Kaoru Sawazaki, NIED, Japan	
	Xin Song, USC	

USC Cedric Twardzik, UC Santa Barbara  
Kevin Milner, SCEC / USC Mika Usher, U of Washington  
Hiroe Miyake, ERI / U of  
Tokyo, Japan  
Jim Mori, DRPI / Kyoto U,  
Japan  
Kim Olsen, SDSU  
Andreas Plesch, Harvard  
John Shaw, Harvard  
Peter Shearer, UC San Diego  
Fabio Silva, SCEC / USC  
Rumi Takedatsu, SDSU